THALONEX® 720 F

CRYSTAL CHEMICAL

NOMBRE COMÚN: Clorotalonil.

NOMBRE QUÍMICO: tetrachloroisophthalonitrile.

CONCENTRACIÓN: 720 g/l.

FORMULACIÓN: Suspensión Concentrada (SC).

TOXICIDAD: Categoría IV "PRECAUCIÓN".

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: THALONEX® 720 F, es un fungicida no sistémico de aplicación foliar con acción protectante, cuyo ingrediente activo es el clorotalonil perteneciente al grupo de los cloronitrilos. Controla enfermedades causadas por hongos en una amplia gama de cultivos, incluidos las frutas de pepita, fruta de hueso, cítricos, arándanos, fresas, papayas, plátanos, mangos, cocoteros, palma aceitera, caucho, pimienta, uvas, naranjilla, verduras, cucurbitáceas, tabaco, café, té, arroz, soya, maní, papa, remolacha azucarera, algodón, maíz, plantas ornamentales, champiñones, y césped. Presenta acción protectora del tejido vegetal; por lo tanto, debe ser aplicado de manera preventiva.

MODO DE ACCIÓN: THALONEX® 720 F, es un fungicida foliar no sistémico con acción protectante que posee un mecanismo de acción múltiple; a través del cual, controla una amplia gama de hongos patógenos, ya que afecta múltiples sitios claves del metabolismo del microbio, lo que hace que el producto sea ideal para el manejo de resistencia. Impide que el hongo pueda obtener energía necesaria para sus procesos vitales, actúa por contacto sobre las esporas de los hongos antes de la germinación e impide la penetración de aquellos a las células.

MODO DE EMPLEO: THALONEX® 720 F, puede ser aplicado en forma terrestre o aérea procurando una cobertura total del área foliar. Se recomienda la aplicación durante las primeras horas de la mañana, evitando temperaturas por sobre los 28ºC y la presencia de vientos fuertes. Se recomienda mantener una agitación constante antes y durante la aplicación y utilizar la mezcla el mismo día de la preparación.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: El producto debe ser aplicado a campo abierto cubriendo en forma homogénea y totalmente el cultivo. Tener en cuenta que el producto no se desplaza del sitio de aplicación a otras partes de la planta, ya que posee un fuerte poder adherente; por lo que es necesaria, una buena cobertura durante su aplicación.
En aplicaciones terrestres, usar bomba de mochila manual, atomizador o con equipo adaptado a tractor, siempre que se encuentren en buen estado y provisto de las boquillas adecuadas. El volumen de agua a usarse, es aquel que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.
Para aplicaciones aéreas, el volumen de agua debe estar comprendido entre 4 y 5 galones por hectárea.

DOSIS/ÉPOCA DE APLICACIÓN: THALONEX® 720 F se aplicará como preventivo con el aparecimiento de los primeros síntomas.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Después de la aplicación deberán transcurrir como mínimo 12 horas para reingresar al área tratada.

PERIODO DE CARENCIA: De 1 a 28 días dependiendo del cultivo.

COMPATIBILIDAD: THALONEX® 720 F es compatible con los pesticidas y fertilizantes comúnmente usados, pero no es compatible con productos alcalinos. En cualquier caso se recomienda al usuario hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar los aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas. No mezclar con aceite agrícola.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en un lugar fresco y seco. No almacenar por debajo de 0ºC o por encima de 48ºC.

INFLAMABILIDAD: No es inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: Los residuos de clorotalonil no son persistentes en suelos. La vida media estimada para metabolismo aeróbico en un suelo típico ha sido determinada en 22 días. Por otra parte, la fotólisis acuosa de 65 días y una hidrólisis acuosa estable, indican que el producto es persistente en el agua. El Koc de 850, indica que el clorotalonil es ligeramente móvil.

FITOTOXICIDAD: THALONEX® 720 F no es fitotóxico a los cultivos a las dosis recomendadas.

PRESENTACIONES:
Envase x 200 cc.
Envase x 400 cc.
Envase x 1 litro.
Envase x 19 litros.
Tambor x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 018-F 18-SESA-U

PRODUCTO DE:
Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.
Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador
Tel.: +593.4.2809-450
Bajo Licencia y Supervisión de:
Crystal Chemical Inter-America
Houston, Texas.
Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec

INSTRUCCIONES DE USO DE THALONEX® 720 F:

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	DOSIS (l/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Arroz *(Oryza sativa)*	**Escaldadura de la hoja** *(Rhynchosporium oryzae)* **Mancha café** *(Helminthosporium oryzae)* **Mancha lineal** *(Cercospora oryzae)* **Manchado del grano**	3.0 2.0	Primera aplicación a la aparición de los síntomas. Se sugiere aplicaciones sucesivas de acuerdo a su intensidad y al comienzo del espigamiento; aproximadamente de 15 a 20 días después de la primera aplicación.
Papa *(Solanum tuberosum)*	**Tizón tardío** *(Phytophthora infestans)*	1.2 – 2.4	La primera aplicación, cuando las plantas tengan una altura aproximada de 15 cm y las siguientes a intervalos entre 7 y 12 días.
Tomate *(Lycopersicon esculentum)*	**Tizón tardío** *(Phytophthora infestans)*	2.0 – 4.0	Disminuir a cada 15 días la frecuencia de la aplicación durante los periodos de baja incidencia de la enfermedad.
Cacao *(Theobroma cacao)*	**Alternaria** *(Alternaria* sp.*)*	0.6 – 1.0	Iniciar las aplicaciones sobre los cojines florales y repetir cada 15 a 21 días.
Zanahoria *(Daucus carota)*	**Tizón temprano** *(Cercospora carotae)* **Tizón tardío** *(Alternaria dauci)*	3.0	Aplicar cada 7 a 10 días.
Repollo/Coliflor *(Brassica oleracea)*	**Mildiu polvoso** *(Mycosphaerella brassicicola)*	2.0 – 3.0	Aplicar cada 10 días.
Cebolla *(Allium cepa)*	**Tizón de la hoja** *(Botrytis squamosa)* **Mancha púrpura** *(Alternaria porri)*	3.0 – 5.0	Iniciar aplicaciones antes de aparecer los síntomas de la enfermedad, repetir cada 7 a 10 días.
Pepino/Melón/ Calabaza	**Mildiu velloso** *(Pseudoperonospora cubensis*	4.0	Cuando las plantas tengan el primer brote de hojas, se puede comenzar con 3 l/ha y llegar a dosis de 4 l/ha al final.
Fréjol *(Phaseolus vulgaris)*	**Antracnosis** *(Didymela fabae)*	3.0	Aplicar hasta 14 días antes de la cosecha. No pastorear ganado en los residuos de la cosecha.
Soya *(Glycine max)*	**Mancha parda** *(Septoria glycines)* **Antracnosis** *(Colletotrichum* sp.*)*	2.0	Hacer una aplicación al inicio de la floración y repetirla cuando se comiencen a formar vainas y semillas.
Maní *(Arachis hypogaea)*	**Mancha temprana de la hoja** *(Cercospora* sp.*)*	1.5 – 2.0	Iniciar las aplicaciones con los primeros síntomas y repetir cada 10 a 14 días.
Banano *(Musa* sp.*)*	**Sigatoka amarilla** *(Mycosphaerella musicola)* **Sigatoka negra** *(Mycosphaerella fijiensis)*	1.5	Aplicar a intervalos de 10 a 21 días de acuerdo con el grado de la enfermedad y las épocas de lluvia.